



PRODOTTO 100% IN ITALIA

INTRO

I pannelli decorativi by **AleTia Art Design Srl**, sono rivestimenti fatti a mano per decorare ogni tipo di ambiente e sono completamente personalizzabili.

Ogni pannello è realizzato utilizzando una combinazione di tre elementi:

- 1) Uno strato base in alluminio o foglio acrilico.
- 2) Grafica UV stampata digitalmente, impreziosita da dettagli artistici applicati a mano utilizzando colori acrilici e polveri metalliche.
- 3) Uno strato finale realizzato con più applicazioni di resina epossidica bicomponente, trasparente e impermeabile.

CARATTERISTICHE DEI PANNELLI

- ◆ Adattabili sia per applicazioni interne che esterne come aree umide, piscine, spazi esterni, pareti, elementi d'arredo, porte, schienali, piani di lavoro e paraschizzi da cucina, ascensori, soffitti e superfici curve.
- ◆ Duraturi e stabili nel tempo.
- ◆ Resistenti all'acqua e ai raggi UV.
- ◆ Estremamente leggeri e facilmente maneggevoli, consentono di essere fresati, tagliati, piegati e smussati.
- ◆ Realizzati con componenti atossici e privi di solventi.
- ◆ Versatili nelle dimensioni: è possibile unire più pannelli per decorare una superficie di qualunque dimensione.
- ◆ Esclusivi: ogni pezzo è originale, unico nel suo genere e non replicabile.

I MATERIALI USATI

I pannelli sono realizzati utilizzando un materiale avanzato e versatile, disponibile in tre diverse tipologie:

- **Alluminio Composito (AC)** costituito da due strati di alluminio con un'anima di polietilene. Viene utilizzato principalmente per superfici piane, come pareti e soffitti.
- **Alluminio Puro (AP)** consigliato per applicazioni che richiedono flessibilità e leggerezza, come pareti curve, colonne e design d'arredo.
- **Acrilico/Opalino (A/O)** presenta una base in acrilico. La sua natura traslucida lo rende ideale per installazioni retroilluminate, sia con illuminazione tradizionale che a LED.

SPECIFICHE

PANNELLO IN ALLUMINIO COMPOSITO (AC):

- Spessore: 3 mm
- Misura massima del pannello singolo: 2000 mm x 3050 mm
- Misura massima del pannello singolo su base a specchio: 1220 mm x 3050 mm
- Peso: 5 kg/m²

PANNELLO IN ALLUMINIO PURO (AP):

- Spessore: 1 mm
- Misura massima del pannello singolo: 1500 mm x 3000 mm
- Peso: 2.5 kg/ m²

PANNELLO IN ACRILICO/OPALINO (A/O):

- Spessore: da 2 mm a 10 mm – standard 5 mm
- Misura massima del pannello singolo: 2000 mm x 3050 mm
- Peso: 7 kg/m²

NB: oltre alle misure indicate, è necessario considerare uno spessore aggiuntivo di circa 1 mm dovuto agli strati di resina epossidica applicati.

IL PROCESSO DI PRODUZIONE

- Le immagini vengono elaborate digitalmente utilizzando software di progettazione grafica e tecniche di ritocco.
- L'immagine digitale finale viene stampata su alluminio o su acrilico utilizzando un processo a getto d'inchiostro a polimerizzazione UV che asciuga istantaneamente gli inchiostri non appena esposti ai raggi ultravioletti.
- Il risultato artistico finale si ottiene attraverso un processo creativo in cui il designer applica inizialmente colori acrilici utilizzando varie tecniche, a cui seguono l'aggiunta di polveri metalliche, pigmenti e colori disciolti in alcool.
- Infine viene applicata una resina epossidica bicomponente autolivellante e priva di solventi.

La particolarità e il valore di queste opere derivano dai dettagli personalizzati e realizzati a mano incorporati in ogni singolo pezzo.

FINITURE E TEXTURE

Si può scegliere tra una finitura **lucida** o **opaca**, entrambe in grado di aumentare la durata, preservando e rinforzando gli strati artistici sottostanti.

Inoltre, i pannelli sono offerti in cinque diverse texture: **smooth**, **cratered**, **brush**, **dots** e **beads**.

REGOLAZIONI IN LOCO

I pannelli vengono tagliati su misura e pronti per l'installazione, ma è sempre possibile apportare modifiche in loco:

- Per tagli netti, consigliamo di utilizzare strumenti professionali quali:
 - sistema di fresatura CNC-sega a pannello
 - sega circolare a denti fini
- Per tagli circolari (ad esempio, per installare infissi o aperture per tubature e luci), utilizzare un trapano con punta a tazza o punta piccola per metallo per creare piccoli fori.

Per evitare scheggiature o sfaldamenti, è consigliabile praticare sempre i tagli sul retro del pannello.

PREPARAZIONE DELLA SUPERFICIE E INSTALLAZIONE

L'installazione dei pannelli deve essere eseguita da personale specializzato (piastrellisti, marmisti, posatori di mosaici).

Per una corretta installazione, la superficie su cui verrà montato il pannello deve essere piana e priva di irregolarità. Inoltre, è fondamentale assicurarsi che la superficie sia pulita, asciutta e priva di grasso.

Se il pannello viene incollato su una superficie in metallo, è necessario rimuovere prima eventuali strati ossidati o lucidi. Questo può essere fatto carteggiando la superficie o utilizzando un solvente sgrassante. Per superfici molto lisce, è necessaria la carteggiatura per migliorare l'adesione.

Quando i pannelli vengono installati in ambienti umidi, su superfici in cartongesso, intonaco a base di gesso, intonaco cementizio o compensato marino, è necessario impermeabilizzare prima la parete con un prodotto adeguato. Tra quelli più utilizzati e facilmente reperibili sul mercato si consiglia Mapegum WPS (Mapei).

Consigliamo di utilizzare colle di alta qualità e facilmente reperibili, come:

- Soudal Fix All High Tack
- Bostik Poly Max
- MS EXPRESS (Mapei)

In alternativa, possono essere utilizzate altre colle equivalenti, purché certificate per applicazioni su superfici soggette a umidità e per uso interno.

Quando si applica la colla, assicurarsi di distribuirla uniformemente utilizzando una spatola dentata. Per fissare il pannello alla superficie, esercitare una leggera pressione con le mani.

MANUTENZIONE E PULIZIA

Per la pulizia quotidiana, sono ideali i detersivi per vetri (neutri e senza ammoniaca) usati con un panno in microfibra per evitare di danneggiare la superficie. Si consiglia inoltre di evitare prodotti chimici aggressivi, candeggina o diluenti.

Circa 12-18 mesi dopo l'installazione, si consiglia di trattare la superficie con una cera protettiva o un lucidante per mantenerne la lucentezza.

Applicare tutti i prodotti consigliati con delicatezza e attenzione.

Tutti i componenti usati per la produzione dei pannelli decorativi, sono dotati delle relative certificazioni e sono conformi agli standard industriali applicabili.